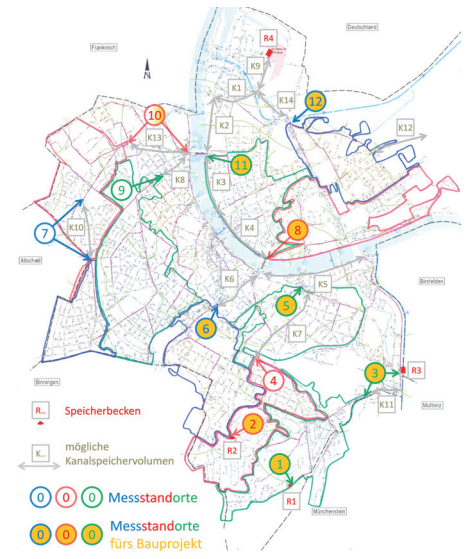
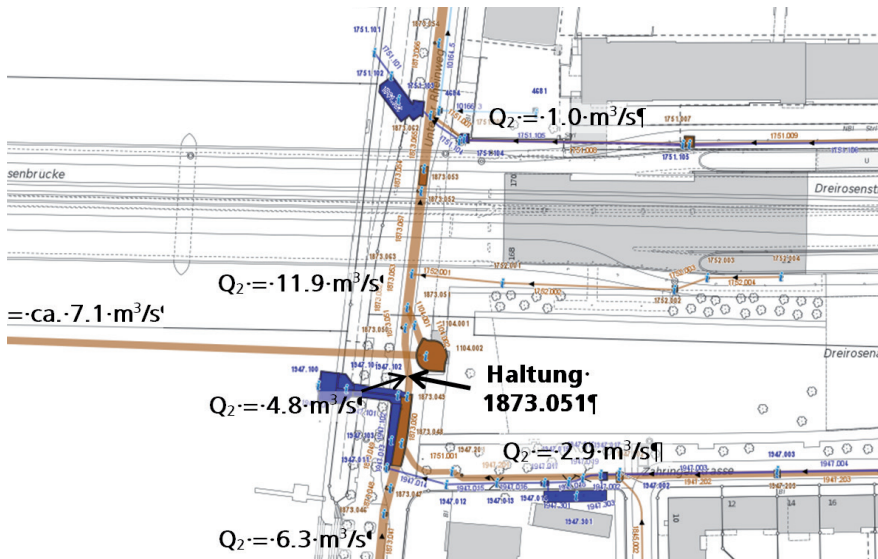




# Abflussmesskonzept über das Einzugsgebiet Durchflussmessungen, Stadt Basel



## INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Abschätzung des Potenzials für Durchflussmessstellen im gesamten Kanalnetz der Stadt Basel. Der Blick wurde auf die gesamte Funktion des Entwässerungsnetzes gerichtet, nach dem Prinzip vom Groben zum Detail.

Das Kanalnetz der Stadt Basel wurde mit Blick auf Durchflussmessungen bei Regenwetter betrachtet und in Bezug auf geeignete Messstandorte untersucht. Mittels Skizzen wurden die geeigneten Messstandorte dargestellt und der Nutzen der Messung in Bezug auf das Netzverständnis bei Regenwetter und die Bewirtschaftung aufgezeigt.

Aufgrund dieses Konzepts wurden Bauwerke des laufenden Bauprojekts „Automatisierung von Aussenbauwerken“ zur Ausrüstung als Durchflussmessstellen vorgeschlagen. Das Abflussmesskonzept stellte sicher, dass die Abflussmessungen in Bezug auf das Gesamtsystem sinnvoll platziert sind.

## UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Erarbeiten der Grundlagen
- Hydraulische Analyse des Kanalnetzes
- Erstellen des Abflussmesskonzepts
- Dokumentation

## BAUHERR:

Tiefbauamt Basel-Stadt

## OBJEKT / KENNGRÖSSE:

12 Abflussmessstellen /  
260'000 EW Anlage, 160 km Kanal

## REALISIERUNG:

2016

## HONORAR:

CHF 10'000

## Hunziker Betatech AG

Pflanzschulstrasse 17  
Postfach 83  
8411 Winterthur  
Tel. 052 234 50 50

## Weitere Standorte

Zürich, Bern, Bülach, Lausanne  
Aadorf, Olten

[www.hunziker-betatech.ch](http://www.hunziker-betatech.ch)

# HUNZIKER BETATECH

WASSER  
BAU  
UMWELT